



## Rohrfeder-Edelstahlmanometer RF40E

Art.-Nr. 85020312

Rohrfeder-Edelstahlmanometer Typ D3

### Benefits

- extrem kleine Bauform
- medienberührte Teile und Zeigerwerk aus Edelstahl
- Gehäuse und Druckanschluss verschweißt
- optional für Schaltschrankeinbau
- mit Helium dichtheitsgeprüft
- GOSSTANDART-zertifiziert

### Anwendung

Für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien.

! Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäß EN 837-2“ (s. Anhang) beachten!

### Technische Daten

**Typ**  
D3

**Nenngröße**  
40

**Genauigkeitsklasse (EN 837-1/6)**  
2,5

**Anzeigebereiche (EN 837-1/5)**  
siehe Bestelltabelle

**Verwendungsbereich**  
ruhende Belastung:  $\frac{3}{4}$  x Skalenendwert  
dynamische Belastung:  $\frac{2}{3}$  x Skalenendwert  
kurzzeitig: Skalenendwert

**Temperatureinsatzbereich**  
Medium: max. 100 °C  
Umgebung: -20/+60 °C

### Temperaturverhalten

Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur 20 °C am Messsystem:

bei Temperaturzunahme ca.  $\pm 0,4 \%$ /10 K,  
bei Temperaturabnahme ca.  $\pm 0,4 \%$ /10 K  
vom jeweiligen Skalenendwert

**Schutzart**  
IP 32 (EN 60529)

**Anschluss**  
Edelstahl 316 L, axial

**Messglied**  
Rohrfeder, Edelstahl 316 L  
 $\leq 60$  bar: Kreisformfeder  
> 60 bar: Schraubenformfeder  
dichtheitsgeprüft mit Helium

**Zeigerwerk**  
Edelstahl

**Zifferblatt**  
Aluminium, weiß  
Skalierung: schwarz

**Zeiger**  
Aluminium, schwarz

**Gehäuse**  
Edelstahl 304

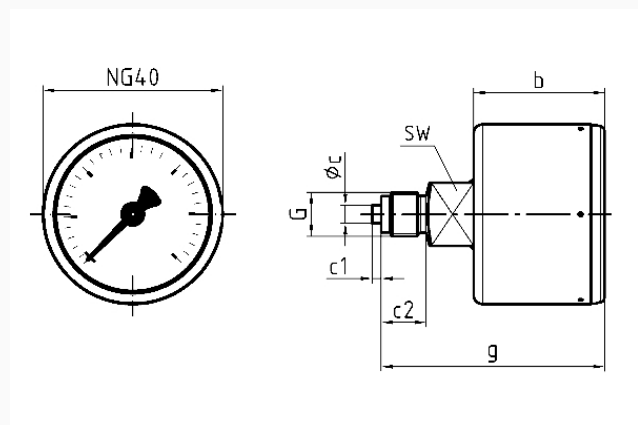
**Optionen**

- 3-Lochfrontflansch
- Sonderskalen
- andere Prozessanschlüsse
- öl- und fettfreie Ausführung

**Sichtscheibe**  
Kunststoff, eingeclipst

**Technische Zeichnungen**

**NG 40 – Anschluss axial G $\frac{1}{8}$**



**Maße (mm)**

NG	b	∅c	c1	c2	G	g	SW
40	29	4	2	10	G $\frac{1}{8}$ B	49,5	14

**Ausführungen**

Anzeigebereich	Einbauart	Typ	Artikelnummer
0/100 bar	direkt	RF40E D312	85020312

- Lagerware
- Fertigungsware